

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qty
	<b>A</b>	<b>Empreitada de Obras de Ajardinamento no Parque da Alagoa, Moimenta da Beira: Execução de sistema de rega, relvados e plantação de árvores e arbustivas</b>		
	<b>1</b>	<b>Cap I-Estaleiro</b>		
	<b>1.1</b>	<b>Estaleiro de obra de modo a abranger todas as frentes de trabalho necessárias à sua execução:</b>		
<b>1</b>	1.1.1	Montagem de estaleiro.	vg	1
<b>2</b>	1.1.2	Manutenção do estaleiro pelo periodo previsto para a execução da obra.	vg	1
<b>3</b>	1.1.3	Desmontagem do estaleiro e limpezas finais da obra.	vg	1
	<b>2</b>	<b>Cap II-Trabalhos de Ajardinamento (4.208,72 m2)</b>		
	<b>2.1</b>	<b>Fornecimento e Execução de Sistemas de Rega</b>		
<b>4</b>	2.1.1	Execução de todo o trabalho, incluindo a abertura das valas, montagem das válvulas, aspersores, pulverizadores, tomadas de água, programadores, dos extremos dos percursos das tubagens e demais acessórios, para relvado e canteiros de arbustivas. Articulação, dimensionamento e acessibilidade da área verde de modo a garantir as devidas estabilização e manutenção e obedecer ao disposto no D.L. 123/97 de 22 de maio, (Normas técnicas de eliminação de barreiras arquitectónicas em edifícios públicos, equipamentos colectivos e via pública).	vg	1
<b>5</b>	2.1.2	Aspersor PGJ-04	UN	8
<b>6</b>	2.1.3	Aspersor serie 500 3/4"	UN	68
<b>7</b>	2.1.4	Caixa de valvulas retangular standar	UN	6
<b>8</b>	2.1.5	Caixa valvulas retangular jumbo	UN	1
<b>9</b>	2.1.6	Casquilho redução mm 1"x3/4"	UN	2
<b>10</b>	2.1.7	Electrovavula PGV-100 9Vmm (pilhas)	UN	13
<b>11</b>	2.1.8	Filtro Y 1" rede inox 120 micron	UN	9
<b>12</b>	2.1.9	Joelho Seg 16mm	UN	214
<b>13</b>	2.1.10	Joelho AR 32mm	UN	2
<b>14</b>	2.1.11	Joelho AR Femea 32x1"	UN	10
<b>15</b>	2.1.12	Joelho AR Macho 32x1"	UN	6
<b>16</b>	2.1.13	Junção OR Curva MF/FF 1x1	UN	12
<b>17</b>	2.1.14	Junção OR TE FFM 1x1x1	UN	5
<b>18</b>	2.1.15	Programador 2 estações (pilhas)	UN	2
<b>19</b>	2.1.16	Programador 4 estações (pilhas)	UN	1
<b>20</b>	2.1.17	Programador 1 estação (pilhas)	UN	5
<b>21</b>	2.1.18	Pulverizadores US-415	UN	28
<b>22</b>	2.1.19	Tampão AR 32mm	UN	10
<b>23</b>	2.1.20	TE AR 32 mm	UN	4
<b>24</b>	2.1.21	TE STD D.25	UN	2
<b>25</b>	2.1.22	Teflon unecol 12mx12mm	UN	20
<b>26</b>	2.1.23	Teflon unecol 50x19mm	UN	5
<b>27</b>	2.1.24	Tomada em carga 32x1/2"	UN	24
<b>28</b>	2.1.25	Tomada em carga 32x1/2-3/4	UN	80

29	2.1.26	Tubo Gota Turbo Bridge 16 50 cm R400m	UN	330
30	2.1.27	Tubo PE PN 6 16	UN	3
31	2.1.28	Tubo PEAD Rega PLX 8kg/cm 1"	UN	640
32	2.1.29	União AR 63mm	UN	3
33	2.1.30	União AR macho 32x1"	UN	21
34	2.1.31	União reparação rápida HT 25	UN	4
35	2.1.32	União reparação rápida HT 32	UN	2
36	2.1.33	União rosca F AR 32x1"	UN	2
37	2.1.34	Valvula AR transição F32x1"	UN	9
	<b>2.2</b>	<b>CAPITULO II - Fornecimento de Material e Execução de Relvados (área de relvado 4.046,79 m2)</b>		
38	2.2.1	Execução de todo o trabalho de tratamento de terreno, retirada de pedras e detritos, engaço da terra, sementeira, passagem de rolo, tratamento de formigas e primeiras regas. A mistura de sementes para a relva deverá ser composta por lolium perene e trifolium em pequena percentagem e fetusca em grande percentagem, tendo presente os graus de pureza e facultade germinativa respetivos e adequados. Área total de sementeira: 4.046,79 m2. Articulação, dimensionamento e acessibilidade da área verde de modo a garantir as devidas estabilização e manutenção e obedecer ao disposto no D.L. 123/97 de 22 de maio, (Normas técnicas de eliminação de barreiras arquitectónicas em edifícios públicos, equipamentos colectivos e via pública).	vg	1
39	2.2.2	Ecofibra ISO-Tack para hidrossementeira ou equivalente	kg	14
40	2.2.3	Semente de mistura para hidrossementeira	kg	140
41	2.2.4	Pronto (10 litros) para hidrossementeira ou equivalente	UN	4
42	2.2.5	Fertilizante inicial ProScape ter 18-20-8-SGN200 ou equivalente	UN	125
43	2.2.6	Maxforce LN 200gr (anti formigas) ou equivalente	UN	8
	<b>2.3</b>	<b>CAPITULO III - Fornecimento e Plantação de Árvores.</b>		
44	2.3.1	Execução de todo o trabalho de abertura de caldeiras, plantação de árvores e tutoragem. Articulação, dimensionamento e acessibilidade da área verde de modo a garantir as devidas estabilização e manutenção e obedecer ao disposto no D.L. 123/97 de 22 de maio, (Normas técnicas de eliminação de barreiras arquitectónicas em edifícios públicos, equipamentos colectivos e via pública).	vg	1
45	2.3.2	Tutores pinho tratado torneado 2,5 8/8	UN	3
46	2.3.3	Tutores pinho tratado torneado 2,0 m	UN	64
47	2.3.4	Lagestroémia indica	UN	3
48	2.3.5	Fagus sylvatica	UN	2
49	2.3.6	Fraxinus 10/12	UN	3
50	2.3.7	Tilia hybrida argentea	UN	4
51	2.3.8	Platanus	UN	8
52	2.3.9	Liquidamber	UN	6
53	2.3.10	Liriodendron tulipifera	UN	7
54	2.3.11	Olea europaea	UN	1
	<b>2.4</b>	<b>CAPITULO IV - Fornecimento e Plantação de Arbustivas (área 75 m2)</b>		
55	2.4.1	Execução de todo o trabalho de tratamento de canteiros, plantação de arbustivas e revestimento de solo (75 m2). Articulação, dimensionamento e acessibilidade da área verde de modo a garantir as devidas estabilização e manutenção e obedecer ao disposto no D.L. 123/97 de 22 de maio, (Normas técnicas de eliminação de barreiras arquitectónicas em edifícios públicos, equipamentos colectivos e via pública).	vg	1
56	2.4.2	Photinia serrulata v5L 60/80	UN	199
57	2.4.3	Abelia 5l	UN	33
58	2.4.4	Teucrium Fruticans	UN	36
59	2.4.5	Juniperus media pfitzeriana aurea v2. 5l 30/40	UN	31
60	2.4.6	Santolina Chmaecyparissus	UN	20

61	2.4.7	Lavandula angustifolia	UN	30
62	2.4.8	Rosmarinus prostatus	UN	20
63	2.4.9	Rosmarinus officinalis 2L	UN	10
64	2.4.10	Rosmarinus officinalis 10L	UN	5
65	2.4.11	Tela (preta de chão)	m2	150
66	2.4.12	Casca de pinheiro 15-25	m3	4